

Спецификационный лист

Проект:

Дата: Пт 25.09.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:	Аппарат: FP 205-71-1-ЕН
---------------	--------------------------------

Технич. данные	Греющ.сторона	Нагр.сторона
Среды	Water	Water
Массовый расход	[t/h] 40.93	[t/h] 40.97
Объемный поток	[mi/h] 42.160	[mi/h] 41.961
Температура на входе	[°C] 90.00	[°C] 60.00
Температура на выходе	[°C] 70.00	[°C] 80.00
Раб.давление	[barg] 0.00	[kPag] 0.00

Физические свойства	Вход	Выход	Вход	Выход
Дин. вязкость	[cP] 0.313	0.404	0.468	0.354
Плотность	[kg/mi] 964.8	976.4	981.4	970.8
Теплоемкость	[kJ/kgK] 4.184	4.174	4.173	4.178
Теплопроводность	[W/mK] 0.656	0.649	0.645	0.653

Характеристики аппарата

Тепл.мощность	[kW] 950.00			
Поверхность теплообмена	[m] 16.56			
Лог./эфф.разница температур	[K] 10.00 / 10.00			
Коефф.теплопередачи треб./имеющ.	[W/mK] 5737 / 7639			
Коефф. загрязнения	[mK/W] 0.0000434			
Запас поверхности	[%] 33.16			
Потери давления	[kPa] 28.370		[kPa] 28.756	
Скорость в канале	[m/s] 0.38 / 0.38		[m/s] 0.38 / 0.38	
Скорость в присоединении	[m/s] 1.38		[m/s] 1.37	
Количество проходов	1		1	
Общ.количество пластин		71		
Тип канала		35*HH		

Конструкция

Вес пустого аппарата / вес заполн.апп[kg]та	ок. 492/533	
Объем	[dmi] 20.755	20.755
Расчетное давление	[barg] 16.0	
Макс.раб.температура	[°C] 110.00	
Материал	DIN 1.4404 (0.50 mm)	
Пластины	EPDM HT	
Уплотнения	S 355 J2+N (Нажимная пластина), Макс.колич.пластин 80, Расширяемость 13	
Рама	FUNKE standard, RAL 5012, <= 150°C,	
Лакирование		
Присоединения	Греющ.сторона F1 => F4 : Резиновая втулка, DN 100, , Для фланца PN16, DIN 2633	
	Нагр.сторона F3 => F2 : Резиновая втулка, DN 100, , Для фланца PN16, DIN 2633	
Нормы проектирования	AD-2000	
Нормы приемки	PED 2014/68/EU	

Замечания

--

Технический чертёж

Проект:

Дата: Пт 25.09.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:

Аппарат: FP 205-71-1-ЕН

Габ.чертеж

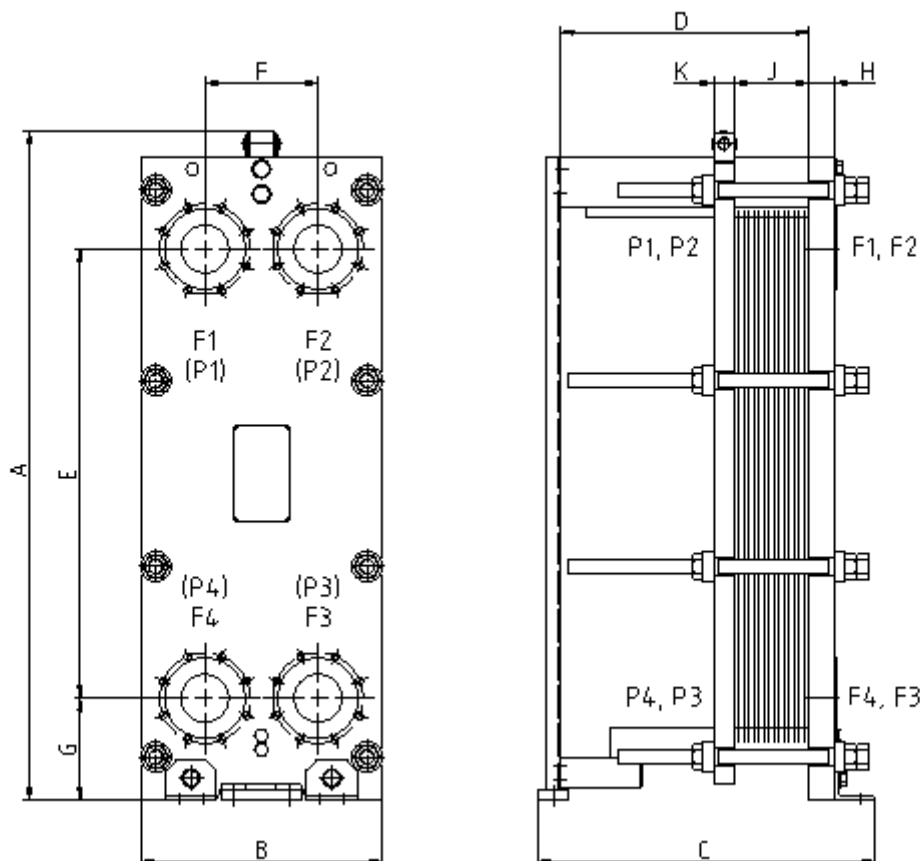


Таблица размеров [пр. mm, inch], макс.колич.пластин 80

	:mm	:inch
A: Высота	:1157	:45.6
B: Ширина	:470	:18.5
C: Длина	:670	:26.4
D: Длина верхней направляющей	:495	:19.5
E: Расст.м/у штуц., по вертикали	:719	:28.3
F: Расст.м/у штуц., по горизонтали	:225	:8.9
G: Расст.м/у штуц.по центру от земли	:204	:8.0
H: Толщ.основ.плиты	:50	:2.0
I: Толщ.прижим.плиты	:40	:1.6
J: Длина пакета	:220.1	:8.7

Присоединения

Греющ.сторона F1 => F4 :

Резиновая втулка, DN 100,
, Для фланца PN16, DIN 2633

Нагр.сторона: F3 => F2 :

Резиновая втулка, DN 100,
, Для фланца PN16, DIN 2633

Мы оставляем за собой право на изменения